



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015100600/06, 12.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.01.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.01.2015

(45) Опубликовано: 20.12.2015 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Попов Александр Ильич (RU),
Щеклеин Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) РОТОРНЫЙ ГИДРОДВИГАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Роторный гидродвигатель, содержащий вал, соединенный с дисками, между которыми установлены по окружности на периферии на своих осях лопасти с возможностью поворота их вовнутрь и наружу роторов, отличающийся тем, что на одном из дисков установлены между осями лопастей внутреннее и наружное ограничительные кольца разных диаметров, контактирующие с концами лопастей, причем концы лопастей дополнительно оснащены регулируемыми фиксаторами положения угла их атаки по отношению к потоку.

